Index of Claims

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination						
10/049,385	MARTIN ET AL.						
Examiner	Art Unit						
Zachary A. Davis	2137						

	,		
,	Rejected	_	(Through numeral) Cancelled
=	Allowed	÷	Restricted

ı	N	Non-Elected
	I	Interference

A	Appeal
0	Objected

								Ĺ			
Cla	aim				[Date	:				
)							ı		
Final	Original	3/15/06	90/2/8	1/31/07	7/6/07			- 1]	ļ	
🖫	ij	115	8/7.	131	18						
	0	6		-	1		-	- }	١	1	
├ ─`	7				1						
<u> </u>	2 W W	Г		Г	\top				T		
	\3	÷	727	1	J	П	\neg	- 1		\neg	
	7	ì	iJ.	N							
	5		J	ij	1=			一	\neg		
	5 6	-	Ŭ		O	\vdash		_			
	7	-	Ť	H	=			\neg	_		
	8		_	H	+-			一		_	
-	8	┪		H	++-		\neg	T			
-	10		-	H	1=					\neg	
-	11	\vdash	Т	H	0		\dashv	\neg			
—	12		\vdash	H	=	\vdash	\neg	\neg		\neg	
	13	 	 	H	Ť	Н	\neg		\neg	\exists	
<u> </u>	14	\vdash	 -	H	#	\vdash			_		
	15	-	 	₿	#	\vdash			\neg	\dashv	
-	16	┢	┢	۲	+1	╁╌┤	_		_	\neg	
-	17	-	┢	⊢	++	Н				\neg	
	10	├	-	┝	늗	\vdash	\dashv	\dashv	_	-	
	10	\vdash	├	┢	┿	Н		\vdash	_	Н	
-	20	├	\vdash	┝	+	\vdash	_			Н	
-	21	-	┢	\vdash	+-	\vdash				-	
	22	⊢	┢	-	+-	Н		-		-	
-	22	-	-	╁	╁	Н	_				
<u> </u>	23	⊢	-	┝	+-	\vdash	_	Н			
-	25	⊢	 	┝	+-	\vdash		-		_	
<u></u>	25	╁	╁─	╁	+	\vdash				_	
-	20		├-	┝	+	+-		-			
	20	┢	⊢	├	-}		_			\vdash	
	28	-	\vdash	⊢		\vdash				-	
<u> </u>	29		┢	⊢	-	╀	_	_	-	⊢	
-	30	-	\vdash	╀	+-	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		-	
<u> </u>	1 37	⊢	\vdash	+-	+-	├ -	<u> </u>	H	<u> </u>	\vdash	
<u> </u>	32	₩	-	-	+	├	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	H	1
<u> </u>	33		├-	╀	+	 		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	
1-	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	┼	\vdash	╀	+-	├	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash	l
	35	-		╀	+	+-	├	-	-	\vdash	1
	36	1-	\vdash	╀	+	\vdash	⊢	 			1
<u> </u>	37 38	+-	-	╀	+	├	-	-	├		Ι.
<u></u>	38	┼-		╀	-	+-	<u> </u>	 	 	-	ł
	39	1-	-	╀	+	├	├	-	<u> </u>	\vdash	ł
	40	-	+	╄	+-	-	<u> </u>	 	ļ.—	-	ł
<u> </u>	41	\vdash	╄	╀	+	\vdash	<u> </u>	├	 	├	ł
	42	-	\vdash	╄	-	-	<u> </u>	├	-	├	1
	43	<u> </u>	╄	\vdash	+-		<u> </u>	⊢	<u> </u>	—	1
	44	<u> </u>	╀	1	-	\vdash	<u> </u>	 	<u> </u>	—	1
	45	↓_	\vdash	ŀ	4	1-	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	1
<u> </u>	46	1	1	1	-		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1
	47	_	<u> </u>	1	_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-
	48	1	1_	1	\bot	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	↓ _	1
ļ	49	┺	\bot	╀	4-	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	-
1	50	1	1	1	1	1	ı	1	ı	l	1

TE E	Cla	im	Date									
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98												
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	a	E l										
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	등	ğ										
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	"	ō										
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	-	51	_		┝╾		-	_	_			
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	-	51	_	-	┝		_			-	_	
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		52		_	\vdash		<u> </u>					
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		53		_	├-			-				
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	<u></u>	54			<u> </u>		_		_			
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	<u></u>	55		<u> </u>	_		_					
58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		56			<u> </u>	_	L			_		
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		57				_						
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		58		<u> </u>		L_		<u> </u>				
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		59						<u> </u>				
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		60										
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		61			Π	Г						
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		62	T		Г	Г						
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		63	\vdash		Т	 	Ι	<u> </u>	Г			
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 75 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 94 95 96 97 98		64		<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash		 	 		
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 75 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 94 95 96 97 98		65	-	\vdash	├	 	-	1	\vdash	 	\vdash	
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		66	-	\vdash	 - 	\vdash	-	\vdash		-	\vdash	
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	-	00	-	-	├		-	├	├	-	\vdash	
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 94 95 96 97 98		67		<u> </u>	├	<u> </u>	-	-	├	_	<u> </u>	
71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98		68	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	L-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98		69					_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	
71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98		70		_		L		<u> </u>		<u> </u>	_	
74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		71]		<u> </u>				
74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		72										
74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		73										
75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		74	Г		Т		1					
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97	—	75		1	1		T	T	\vdash	Т	1	
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97		76	 	t-	1	┢╌		ļ —		Т	\vdash	
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		77	\vdash	<u> </u>	t	\vdash	t	\vdash	Η-	_	\vdash	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97		78	╁	 	╁╌	 	-	1		 	\vdash	
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97	<u> </u>	70	\vdash	╁╌	\vdash	├	┢	┢╌	 	\vdash	┢	
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97	-	90	├	┢╌	╫┈	\vdash	╁	╁╌	┢	┢	-	
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97	-	00	├	┝	⊢	⊢	├	╁	├─	┢	<u> </u>	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97	-	81	<u> </u>	╀	├-	╄		├-	⊢	-	⊢	
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97		82	┡	<u> </u>	ļ	<u> </u>	₩	⊢	!	ļ	-	
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		83	<u> </u>	<u> </u>	1_	ļ	 	—	 	\vdash	ऻ_	
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97	<u></u>	84	_	<u> </u>	1	<u> </u>	_	 _	<u> </u>	<u> </u>	 	
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		85	_	<u> </u>	1	<u> </u>	\vdash	_	<u> </u>	_	_	
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		86	L	L	L	L	L	L		L	上	
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		87								L	L	
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		88				Γ		Γ	Π			
90 91 92 93 94 95 96 97 98		89	\top	T	1	T	Т	Т		Π	Т	
91 92 93 94 95 96 97 98		90	 	T	†	T	1	†	1	Τ	1	
92 93 94 95 96 97 98	—		 	T	T	t^-	1	\vdash	t	\vdash	T	
93 94 95 96 97 98			-	+-	+	+	t	+	t	\vdash	1	
94 95 96 97 98	\vdash	03	╁	╁┈	╁	+	┼─	\vdash	\vdash	+	+	
95 96 97 98	-		+-	┼	+	+-	+	+	\vdash	+	+-	
96 97 98	-	94	₩	-	+-	-	+-	+-	+	+	╁	
97 98	-			╄	\vdash	1		+	-	┼	-	
98		96	1	ļ	1	_	↓_	╄-		\vdash	 —	
98				<u> </u>	1	ļ_	<u> </u>	1	1_		1	
		98	1_	_	<u> </u>	_	1_		1_	1	<u> </u>	
<u> </u>		99				<u> </u>	_	\perp	上	_	<u> </u>	
100		100	L					L		Ι.	<u></u>	

Cla		_		- [Date	3				
ā	Original	ĺ								
Final	rigi									
_	0									
	101	Н	-	-	_		\vdash			\neg
	101 102	Н	-	-			\vdash			_
	103					-				П
	104	Н		_						\dashv
	103 104 105						H	_	-	
	106 107 108				_			_		
	107	Н	_		_	_		_		
-	108		_					_		一
	109							-		
	110	-					_		_	
	111	\vdash				-				╗
_	112	-		 	\vdash	\vdash	\vdash		Н	Н
	113		_		 			_		
	109 110 111 112 113 114 115 116 117 118	\vdash	\vdash	_	<u> </u>		┢			\vdash
 	115		-	├		-	╁─		-	Н
 	116	-		\vdash	\vdash	-	-	-		Н
	117	-	-	╁		\vdash	\vdash	 	-	Н
-	117	\vdash	-	┢	-	┢	-	-	┢	Н
	110	<u> </u>	-	├-	├─		├	┝	H	H
	119	-	-	┢	⊢	┢	├	-	⊢	-
	120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130	-		-	├-	⊢	┝	├─	-	-
	121	-	-	-	├	⊢	⊢	-	-	-
<u> </u>	122	├	<u> </u>	┼		-	├	\vdash	\vdash	⊢
	123	├	 -	-		├	┢	⊢	ļ	 -
	124	├	⊢	├	┢	├	┝	⊢	-	
	125	┝		 —	├-	├-	-	⊢	├	├
	126	 _	_	-	├	⊢	├	<u> </u>	₩	-
	127	├	-	├ -	├-	-	┡	⊢	_	-
	128	-	\vdash	├	├	├	⊨	-	-	├
	129	┡	₩	-	-	├	⊢	ļ	ļ	-
<u> </u>	130	ļ		<u> </u>	┢	\vdash	-		-	 -
	131	 	<u> </u>		┝	\vdash	<u> </u>		-	—
	131 132 133	_	_	╄	├	┞	₩	<u> </u>	-	ļ
	133	 _	!	⊢	₩	₩	 		ļ	⊢
<u> </u>	134 135	 	 	╀-	\vdash	 	┼	├	₩	₩
<u> </u>	135	 -	ــ	\vdash	₩	1	-	\vdash	1	-
L	136	 	<u> </u>	₩	 	<u> </u>	₩	<u> </u>	\vdash	
L	137 138	 	\vdash		 	ـ	1	—	-	⊢
	138	 	1	 _	 	!	ــــ	<u> </u>	-	⊢
<u></u>	139 140	_	<u> </u>	4	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1_	L	L	1_	<u> </u>
		<u> </u>	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	↓	 	 	↓_	
	141	<u> </u>	1_	<u> </u>	\vdash	\perp	ـ	<u> </u>	1	1_
<u> </u>	142	ـ	ــــ	<u> </u>	1_		\vdash	\vdash	╄-	ـ
	143	$oxdapsymbol{oldsymbol{\perp}}$	ــــ	1_	<u> </u>	_	1_	<u> </u>	↓_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	144			┺	\perp	1_	ـــ		1_	1
	145	_	1	_	_	<u> </u>	<u> </u>	1	↓_	\perp
	146	L	<u>L</u>	_		_	1	\perp	1	_
	147			\perp	丄	1	_		1	
	148					ļ.	L	1	<u> </u>	_
	149				L	<u> </u>	_	\perp	ļ	_
	150			1			L	_	L	